

AP Hogeschool bouwt mini-versie van chemisch bedrijf

een project van AP Hogeschool

www.ap.be



Een echt chemisch bedrijf in het klein. Dat is wat AP Hogeschool heeft gebouwd op haar campus Ellermanstraat. Studenten van diverse opleidingen kunnen er werkplekervaring opdoen binnen de school. Er is twee jaar hard gewerkt om dit unieke onderwijsconcept te realiseren. De studenten Elektromechanica zullen de eersten zijn die in de miniplant aan de slag gaan.



Twee jaar geleden begon het met de vraag van de opleiding Elektromechanica: hoe kunnen we onze studenten nog beter voorbereiden op hun toekomstige werkomgeving waar heel wat veiligheidsvoorwaarden gelden? Vandaag presenteren ze de oplossing: een miniplant of levensechte miniatuurweergave van een chemisch bedrijf op de campus.

De (petro)chemische industrie stelt hoge eisen aan veiligheid, analysemethoden, meetinstrumenten en gebruikte materialen. *“Met deze miniplant – die voldoet aan de strengste (veiligheids)normen en -eisen – evenaren we in de hogeschool de werkervaring die studenten opdoen tijdens hun stage. En we doen zelfs nog beter omdat we in de leerstand didactische elementen kunnen inbouwen, gevaarlijke situaties kunnen simuleren en studenten kunnen toelaten fouten te maken”,* vertelt Amedee Beylemans, opleidingshoofd Elektromechanica AP Hogeschool.

Multidisciplinaire werkplekervaring in huis

Vanaf volgend academiejaar zullen de studenten Elektromechanica als eerste aan de slag gaan in de miniplant. Ze kunnen getraind worden op heel wat facetten van hun opleiding, bijvoorbeeld procesautomatisering, onderhoudstechniek, industriële netwerkconfiguratie. Daarnaast kunnen ook andere opleidingen van AP Hogeschool zoals Energiemanagement, Integrale Veiligheid, Chemie voor werkplekervaring terecht in de miniplant. Pascale De Groote: *“Wij streven bij AP Hogeschool naar grensverleggende opleidingen op maat. Deze unieke multidisciplinaire opstelling maakt het realiseren van deze ambitie concreet en kunnen we werkplekervaring in huis garanderen.”*

Aan het ontwerp en de realisatie realiseren van de miniplant is twee jaar lang gewerkt. Naast lectoren elektromechanica, zijn heel wat vakspecialisten (BASF, Monsanto, Emerson, KSB, PA Solutions, Samson) betrokken om de juiste knowhow binnen te brengen.

De totale kostprijs van dit project bedraagt 520.000 euro, waarvan AP Hogeschool de grootste investeringskost droeg. Via 'Elementen voor Talenten', het samenwerkingsverband tussen BASF en de stad Antwerpen, financierde BASF Antwerpen 20%. Het bedrijf leverde ook technische expertise.